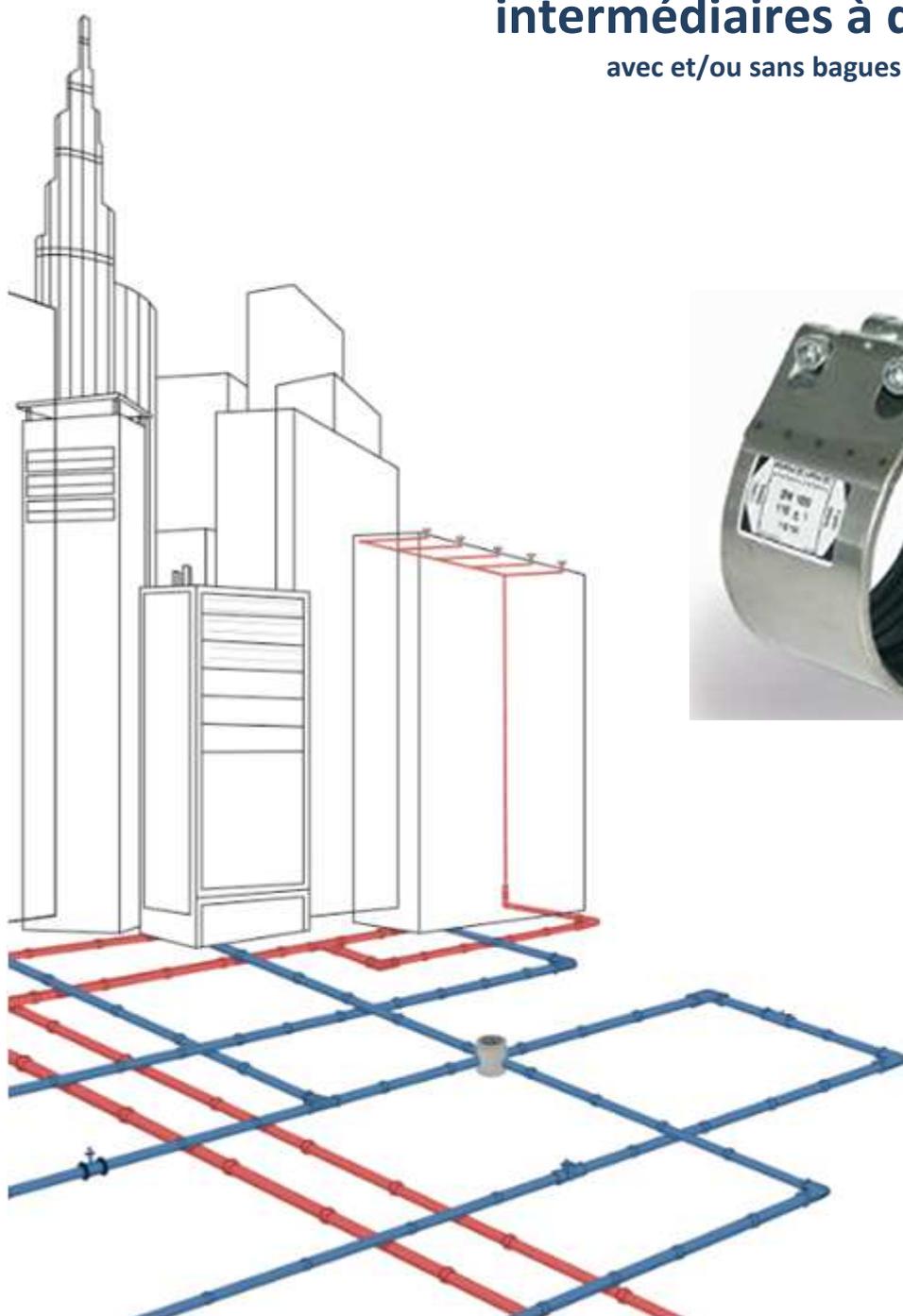




## Fiche technique

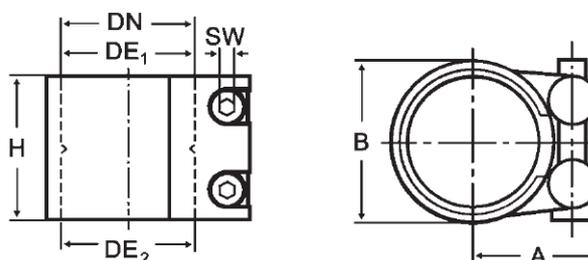
# Colliers d'union et colliers intermédiaires à double serrage

avec et/ou sans bagues de renforcement



## Colliers d'union CUF

- Pour assembler les tuyaux et les raccords en fonte.
- Bride de serrage en acier chrome-nickel.
- La manchette d'étanchéité permet de compenser des différences de diamètres extérieurs des tuyaux.
- Elle absorbe les coups et/ou les vibrations éventuels. Une butée de 4 mm est disposée à l'intérieur au centre. Ainsi le traçage de la profondeur d'insertion des deux tuyaux n'est pas nécessaire.
- La butée absorbe également le bruit et supprime la transmission d'ondes sonores.
- Domaine d'utilisation jusqu'à 80°C.



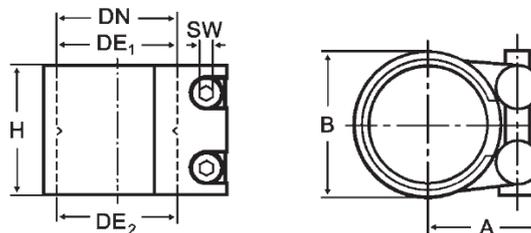
### Collier d'union fonte/fonte **CUF**, sans anneau de renforcement

DN	DE <sub>1</sub>	DE <sub>2</sub>	A	B	H	SW	GP*	Poids	No art.	suissetec
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	pce	kg		
<b>50</b>	58	58	45	66	45	5	50	0.3	<b>8716</b>	-
<b>60</b>	68	68	52	78	55	5	50	0.3	<b>8700</b>	225.131
<b>80</b>	83	83	62	100	65	5	20	0.4	<b>8717</b>	-
<b>90</b>	89	89	62	100	65	5	20	0.4	<b>8701</b>	225.132
<b>100</b>	110	110	75	120	65	6	30	0.6	<b>8702</b>	225.133
<b>125</b>	135	135	88	145	90	6	10	0.8	<b>8703</b>	225.134
<b>150</b>	160	160	104	175	90	6	10	1.4	<b>8704</b>	225.135
<b>200</b>	210	210	130	225	90	6	8	1.0	<b>8713</b>	225.136
<b>250</b>	274	274	162	291	90	6	1	1.4	<b>8714</b>	225.137
<b>300</b>	326	326	189	344	90	6	1	1.5	<b>8715</b>	225.138

\* GP= unité d'emballage

## Colliers d'union intermédiaire CUFPar

- Pour assembler les tuyaux et les raccords en fonte avec du plastique.
- Bride de serrage en acier chrome-nickel.
- La manchette d'étanchéité permet de compenser des différences de diamètres extérieurs des tuyaux.
- Elle absorbe les coups et/ou les vibrations éventuels. Une butée de 4 mm est disposée à l'intérieur au centre. Ainsi le traçage de la profondeur d'insertion des deux tuyaux n'est pas nécessaire.
- La butée absorbe également le bruit et supprime la transmission d'ondes sonores.
- Domaine d'utilisation jusqu'à 80°C.



Collier intermédiaire fonte/plastique **CUFPar**, avec anneau de renforcement

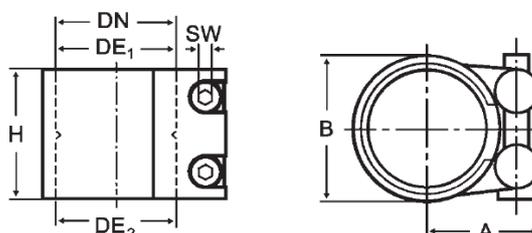
DN	DE <sub>1</sub>	DE <sub>2</sub>	A	B	H	SW	GP*	Poids	No art.	suissetec
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	pce	kg		
<b>50</b>	58	50	37	66	45	5	50	0.3	<b>6819</b>	-
<b>50</b>	58	56	37	66	45	5	50	0.2	<b>6766</b>	-
<b>60</b>	68	50	52	78	55	5	50	0.4	<b>6830</b>	227.231
<b>60</b>	68	56	52	78	55	5	50	0.4	<b>6836</b>	227.231
<b>60</b>	68	63	52	78	55	5	50	0.3	<b>6831</b>	227.231
<b>70</b>	78	75	56	88	65	5	20	0.4	<b>6829</b>	227.232
<b>90</b>	89	75	62	100	65	5	20	0.4	<b>6837</b>	227.232
<b>90</b>	89	90	62	100	65	5	20	0.4	<b>6762</b>	227.232
<b>90+</b>	89	90	62	100	65	5	20	0.4	<b>6832</b>	227.232
<b>100</b>	110	110	75	120	65	6	30	0.6	<b>6763</b>	227.233
<b>100+</b>	110	110	75	120	65	6	30	0.6	<b>6833</b>	227.233
<b>125</b>	135	125	88	145	90	6	10	0.9	<b>6764</b>	227.234
<b>125+</b>	135	125	88	145	90	6	10	0.9	<b>6834</b>	227.234
<b>150+</b>	160	160	104	175	90	6	10	1.2	<b>6835</b>	227.235
<b>150</b>	160	160	104	175	90	6	10	1.2	<b>6765</b>	227.235
<b>200</b>	210	210	130	225	90	6	8	1.3	<b>6769</b>	227.236

+ pour tuyau plastique S16

\* GP= unité d'emballage

## Colliers d'union intermédiaire CUIFPsr

- Pour assembler les tuyaux et les raccords en fonte avec du plastique.
- Bride de serrage en acier chrome-nickel.
- La manchette d'étanchéité permet de compenser des différences de diamètres extérieurs des tuyaux.
- Elle absorbe les coups et/ou les vibrations éventuels. Une butée de 4 mm est disposée à l'intérieur au centre. Ainsi le traçage de la profondeur d'insertion des deux tuyaux n'est pas nécessaire.
- La butée absorbe également le bruit et supprime la transmission d'ondes sonores.
- Domaine d'utilisation jusqu'à 80°C.



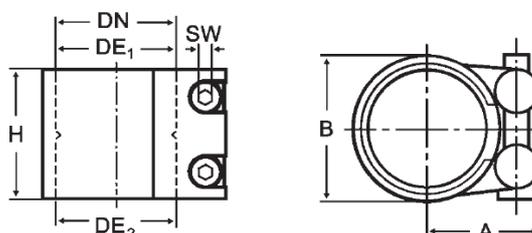
Collier intermédiaire fonte/plastique **CUIFPsr**, sans anneau de renforcement

DN	DE <sub>1</sub>	DE <sub>2</sub>	A	B	H	SW	GP*	Poids	No art.	suissetec
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	pce	kg		
<b>50</b>	58	50	37	66	45	5	50	0.2	<b>6653</b>	-
<b>60</b>	68	50	52	78	55	5	50	0.3	<b>6673</b>	227.151
<b>60</b>	68	63	52	78	55	5	50	0.3	<b>6658</b>	227.151
<b>70</b>	78	75	56	88	65	5	20	0.4	<b>6772</b>	227.152
<b>90</b>	89	90	62	100	65	5	20	0.4	<b>8701</b>	227.152
<b>100</b>	110	110	75	120	65	6	30	0.6	<b>8702</b>	227.153
<b>150</b>	160	160	104	175	90	6	10	1.4	<b>8704</b>	227.155
<b>200</b>	210	200	130	225	90	6	8	1.4	<b>6773</b>	227.156
<b>250</b>	274	250	162	291	90	6	1	1.4	<b>6758</b>	227.157
<b>300</b>	326	315	189	344	90	6	1	1.5	<b>6759</b>	227.158

\* GP= unité d'emballage

## Colliers d'union intermédiaire CUFAsr

- Pour assembler les tuyaux et les raccords en fonte avec de l'acier.
- Bride de serrage en acier chrome-nickel.
- La manchette d'étanchéité permet de compenser des différences de diamètres extérieurs des tuyaux.
- Elle absorbe les coups et/ou les vibrations éventuels. Une butée de 4 mm est disposée à l'intérieur au centre. Ainsi le traçage de la profondeur d'insertion des deux tuyaux n'est pas nécessaire.
- La butée absorbe également le bruit et supprime la transmission d'ondes sonores.
- Domaine d'utilisation jusqu'à 80°C.



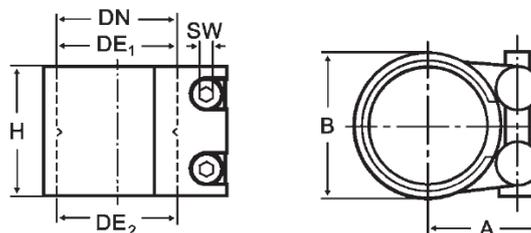
Collier intermédiaire fonte/acier **CUFAsr**, sans anneau de renforcement

DN	DE <sub>1</sub>	DE <sub>2</sub>	A	B	H	SW	GP*	Poids	No art.	suissetec
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	pce	kg		
<b>60</b>	68	64	52	78	55	5	50	0.3	<b>6810</b>	227.131
<b>90</b>	89	83	62	100	65	5	20	0.4	<b>6811</b>	227.132
<b>100</b>	110	106	75	120	65	6	30	0.6	<b>6812</b>	227.133
<b>125</b>	135	131	88	145	90	6	10	0.7	<b>6813</b>	227.134
<b>150</b>	160	152	104	175	90	6	10	1.2	<b>6814</b>	227.135
<b>200</b>	210	219.1	130	225	90	6	1	1.4	<b>6784</b>	227.136

\* GP= unité d'emballage

## Colliers d'union intermédiaire CUIAPar

- Pour assembler les tuyaux et les raccords acier avec des matériaux différents.
- Bride de serrage en acier chrome-nickel.
- La manchette d'étanchéité permet de compenser des différences de diamètres extérieurs des tuyaux.
- Elle absorbe les coups et/ou les vibrations éventuels. Une butée de 4 mm est disposée à l'intérieur au centre. Ainsi le traçage de la profondeur d'insertion des deux tuyaux n'est pas nécessaire.
- La butée absorbe également le bruit et supprime la transmission d'ondes sonores.
- Domaine d'utilisation jusqu'à 80°C.



Collier intermédiaire acier/plastique **CUIAPar**, sans anneau de renforcement

DN	DE <sub>1</sub>	DE <sub>2</sub>	A	B	H	SW	GP*	Poids	No art.	suissetec
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	pce	kg		
<b>50</b>	48.3	50	37	66	45	5	50	0.3	<b>6815</b>	-
<b>50</b>	54	50	37	66	45	5	50	0.3	<b>6820</b>	-
<b>50</b>	54	56	37	66	45	5	50	0.2	<b>6826</b>	-
<b>60</b>	60.3	63	52	78	55	5	50	0.4	<b>6816</b>	-
<b>60</b>	64	63	52	78	55	5	50	0.3	<b>6821</b>	-
<b>70</b>	76.1	75	56	88	65	5	20	0.4	<b>6829</b>	-
<b>80</b>	83	75	62	100	65	5	20	0.5	<b>6827</b>	-
<b>80</b>	83	90	62	100	65	5	20	0.5	<b>6740</b>	-
<b>80+</b>	83	90	62	100	65	5	20	0.5	<b>6822</b>	-
<b>90</b>	88.9	90	62	100	65	5	20	0.4	<b>6762</b>	-
<b>90+</b>	88.9	90	62	100	65	5	20	0.4	<b>6832</b>	-
<b>100</b>	106	110	75	120	65	6	30	0.6	<b>6741</b>	-
<b>100+</b>	106	110	75	120	65	6	30	0.6	<b>6823</b>	-
<b>100+</b>	108	110	75	120	65	6	30	0.6	<b>6833</b>	-
<b>100</b>	114.3	110	78	126	65	6	27	0.7	<b>6647</b>	-
<b>125</b>	131/133	125	88	145	90	6	10	0.9	<b>6742</b>	-
<b>125+</b>	131/133	125	88	145	90	6	10	0.9	<b>6824</b>	-
<b>125+</b>	139.7	125	88	145	90	6	1	0.9	<b>6838</b>	-
<b>125</b>	152	160	104	175	90	6	10	1.3	<b>6649</b>	-
<b>125+</b>	152	160	104	175	90	6	10	1.3	<b>6825</b>	-
<b>150+</b>	159	160	104	175	90	6	10	1.2	<b>6835</b>	-
<b>200</b>	219.1	200	130	225	90	6	1	1.6	<b>6777</b>	-

+ pour tuyau plastique PE S16

\* GP= unité d'emballage

## Fiche techniques

### Possibilités d'application

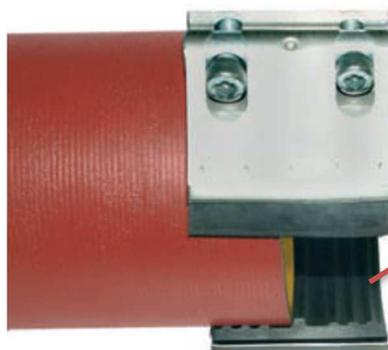
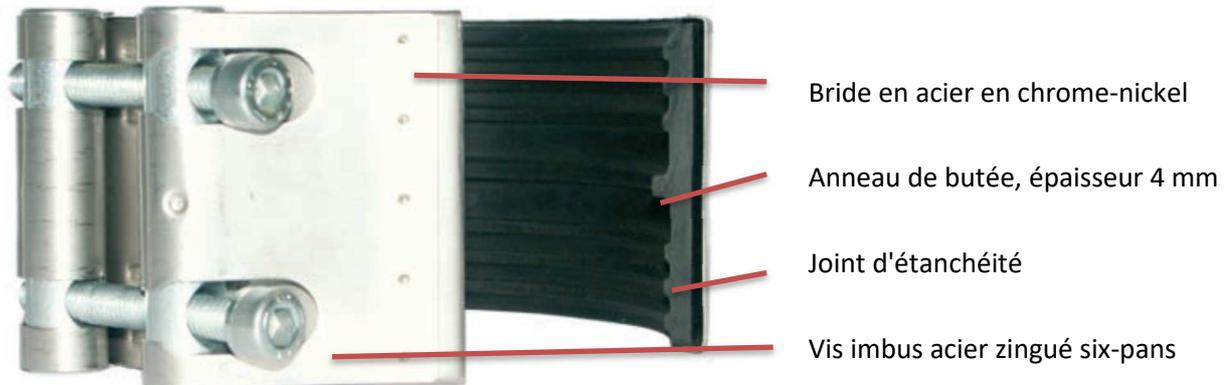
- Les colliers d'union sont des éléments de raccordement pour tuyaux et raccords de conduites sans pression (pression admise 3 bar).
- Ils conviennent pour des températures d'écoulement jusqu'à +80°C.
- Les colliers d'union peuvent être utilisés pour des conduites de diverses natures et être installés aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur des immeubles:
  - pour des conduites d'écoulements sanitaires, des conduites industrielles, des conduites d'assainissement, dans la construction,
  - le génie civil, dans les constructions industrielles, dans les constructions navales, etc.

### Construction

Le manteau de la bride est en acier chrome-nickel, avec un serrage par vis imbus pour clé six-pans.

Une manchette d'étanchéité synthétique hautement résistante sert à compenser les différences de diamètres extérieures.

Elle absorbe et amortit les chocs et / ou les vibrations dans les conduites.



Grâce à son anneau de butée, de 4 mm d'épaisseur, il est inutile de tracer les emboîtages sur les extrémités des tuyaux. Cet anneau de butée sert également d'isolation acoustique et supprime la transmission des ondes sonores.

## Montage

Le montage est rapide et simple:  
ajuster les tuyaux, emboîter le collier d'union et serrer les vis  
imbus avec une clé.

Lors du raccordement d'un tuyau plastique, il faut au préalable  
introduire un anneau de renforcement dans le tuyau plastique.



## Possibilités

Les colliers d'union et les colliers intermédiaires conviennent à toutes les sortes de tuyaux et de raccords.  
Ils sont disponibles dans les diamètres DN 50 - 300 / 48.3 - 326 mm.

Le montage est simple et économique.



**Raccordement sans anneau de renforcement,**  
deux conduites rigides,  
ex: fonte-fonte



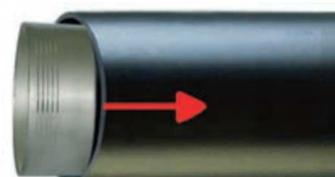
**Raccordement avec anneau de renforcement,**  
une conduite rigide et une conduite souple,  
ex: fonte-plastique



**Raccordement avec deux anneaux de renforcement,**  
deux conduites souples,  
ex: plastique-plastique

## Raccordement de tuyaux plastique différents

Pour le raccordement des tuyaux plastiques de qualité PE, il est  
nécessaire d'utiliser des anneaux de renforcement.  
Ceux-ci doivent être introduits dans les tuyaux avant le montage.



## Possibilités de raccordement

Avec le collier d'union, il est possible de raccorder des tuyaux et des pièces de matériaux différents.

- de même nature et de même diamètre
- ex: fonte-fonte, acier-acier, etc.

**Fonte avec fonte**



**Fonte avec plastique PE**



**Fonte avec acier**



**Acier avec plastique PE**

